



# Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija – vartotojo vadovas

## **SUVESTINĖ**

Šiame vadove pateikiama teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija, atitinkanti JAV, Kanados ir tarptautinius reglamentus, taikomus nešiojamiesiems kompiuteriams, planšetiniams kompiuteriams, stalo kompiuteriams, ploniesiems kliento kompiuteriams, asmeninėms darbo stotims, „all-in-one“ ir pardavimo terminalams.

© Copyright 2018–2020 HP Development Company, L.P.

„Bluetooth“ – atitinkamo savininko prekių ženklas, kuriuo pagal licenciją naudojasi „HP Inc.“. ENERGY STAR ir ENERGY STAR ženklas yra registruotieji ženklai JAV. „Java“ yra registruotasis „Oracle“ ir (arba) jos filialų prekių ženklas. „WiGig“ yra registruotasis „Wi-Fi Alliance“ prekių ženklas.

Šiame dokumente pateikta informacija gali būti pakeista apie tai iš anksto neįspėjus. HP produktams ir paslaugoms taikomos garantijos nustatytos su tais produktais ir paslaugomis pateikiamuose raštiškuose garantijos dokumentuose. Jokie šiame dokumente esantys teiginiai negali būti laikomi papildoma garantija. HP neprisima atsakomybės už galimas technines ir redagavimo klaidas ar praleidimus šiame dokumente.

Septintasis leidimas: 2020 m. rugsėjo mėn.






Pirmasis leidimas: 2018 m. kovo mėn.

Dokumento numeris: L25269-E27

## Apie šį vadovą

Šiame vadove pateikiama teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija, atitinkanti JAV, Kanados ir tarptautinius reglamentus, taikomus nešiojamiesiems kompiuteriams, planšetiniams kompiuteriams, stalo kompiuteriams, ploniesiems kliento kompiuteriams, asmeninėms darbo stotims, „all-in-one“ ir pardavimo terminalams.

Norėdami pasiekti naujausią vartotojo vadovą, eikite į <http://www.hp.com/support> ir vykdydami nurodymus susiraskite savo gaminį. Paskui pasirinkite **User Guides** (naudotojo vadovai).

- 
-  **PERSPĖJIMAS!** Žymi pavojingą situaciją, kurios neišvengus **galima** rimtai susižeisti ar net žūti.
-  **ĮSPĖJIMAS:** žymi pavojingą situaciją, kurios neišsprendus, **gali** kilti lengvų ar vidutinio lengvumo sužeidimų pavojus.
-  **SVARBU:** žymi informaciją, kuri laikoma svarbia, tačiau nesusijusia su pavojingomis situacijomis (pvz., pranešimus, susijusius su pavojumi sugadinti turimą turtą). Naudotojas įspėjamas, kad griežtai nesilaikant aprašytos procedūros, gali būti prarasti duomenys arba sugadinta aparatūra ir programinė įranga. Taip pat pateikiama svarbi informacija, kuria paaiškinamos sąvokos ar užduočių atlikimo eiga.
-  **PASTABA:** pateikiama papildoma informacija, kuria pabrėžiami arba papildomi svarbūs pagrindinio teksto aspektai.
-  **PATARIMAS:** pateikiami naudingi patarimai užduočiai atlikti.
-



# Turinys

<b>1 Teisinė informacija .....</b>	<b>1</b>
Etikečių su teisine informacija peržiūra .....	1
Federalinės ryšių komisijos (FCC) pastaba .....	1
Pakeitimai .....	2
Laidai .....	2
Gaminiai su belaidžio LAN įrenginiais arba HP plačiajuosčio belaidžio ryšio moduliais .....	2
Teisinė informacija Baltarusijos gyventojams .....	3
Informacija Brazilijai .....	3
Įspėjimai, skirti Kanadai .....	3
Europos Sąjungos ir JK teisinė informacija .....	3
Atitikties deklaracija .....	3
Produktai su radijo funkcija (EMF) .....	4
Produktams su radijo funkcija taikomi apribojimai (tik tam tikriems produktams) .....	4
Radijo dažnių juostos ir didžiausias galios lygis (tik tam tikrų gaminių ir tik tam tikrose šalyse) .....	4
Įspėjimas dėl ergonomikos .....	5
Europos telekomunikacijų tinklo deklaracija (modemas / fakso aparatas) .....	5
Pranešimas Australijos ir Naujosios Zelandijos naudotojams .....	5
Kinijai skirta WWAN informacija .....	5
Kinijos pranešimas dėl radijo įrangos .....	6
Informacija Japonijai .....	6
Belaidžio LAN, belaidžio WAN tinklo ir „Bluetooth®“ sertifikavimo žymos .....	6
Informacija Meksikai .....	6
Įspėjimas dėl belaidžio ryšio Singapūro gyventojams .....	7
Informacija Pietų Korėjai .....	7
Įspėjimas apie belaidį ryšį, skirtas Tailando gyventojams .....	7
NCC pranešimai Taivano naudotojams .....	7
電磁波警語 .....	7
Belaidžio ryšio LAN 802.11a įrenginiai .....	8
Belaidžio ryšio LAN 802.11 įrenginiai / „Bluetooth“ įrenginiai / trumpo nuotolio įrenginiai .....	8
Įspėjimas keliaujantiems oro linijomis .....	8
Įspėjimai dėl vartotojo keičiamo akumuliatoriaus .....	8
Įspėjimai dėl gamyklinių akumuliatorių .....	8
Lazerio atitiktis .....	9
Telekomunikacijų įrenginių patvirtinimai .....	9
Informacija apie modemą .....	9

JAV pareiškimai dėl modemo .....	9
Kanados pareiškimai dėl modemo .....	10
Japonijos pareiškimai dėl modemo .....	10
Naujosios Zelandijos pareiškimai dėl modemo .....	11
Balso palaikymas .....	11
„Macrovision Corporation“ įspėjimas .....	12

## 2 Saugos pranešimai ..... 13

Svarbi saugos informacija .....	13
Saugos įspėjimas dėl su šiluma susijusių veiksnių .....	14
Įspėjimas dėl potencialiai saugių sąlygų .....	14
Įrengimo sąlygos .....	14
Pastaba dėl akustikos .....	14
Įspėjimai dėl baterijos .....	14
Įspėjimai dėl ventiliatoriaus .....	15
Įspėjimas dėl ausinių ir ausinių su mikrofonu garsumo lygio .....	15
Lazerio sauga .....	16
Maitinimo šaltinio ir maitinimo laidų komplekto reikalavimai .....	16
I klasės maitinimo šaltinio įžeminimo reikalavimai .....	16
Informacija Brazilijai .....	16
Danija .....	16
Suomija .....	16
Norvegija .....	17
Švedija .....	17
Maitinimo šaltinio reikalavimai .....	17
Kinija .....	17
Naudojimas Norvegijoje .....	17
Maitinimo laidų komplekto reikalavimai .....	17
Įspėjimas dėl elektros maitinimo laidų .....	18
Išorinio HP maitinimo šaltinio nuolatinės srovės kištukas .....	18
Japonijai skirtas įspėjimas dėl elektros maitinimo laidų .....	18
Maitinimo laido reikalavimai Japonijai .....	18
Suspaudimo pavojus .....	18
TV antenos jungčių apsauga .....	18
Išorinės televizijos antenos įžeminimas .....	18
Apsauga nuo žaibo .....	19
Informacija CATV sistemą diegiančiam asmeniui .....	19
Įspėjimas dėl keliavimo .....	19
Saugos informacija Kinijai .....	20
Kinijai skirtas įspėjimas dėl aukščio virš jūros lygio .....	20
Kinijai skirtas įspėjimas dėl atogrąžų karščių .....	20

Norvegijai ir Švedijai skirtas įspėjimas dėl produktų su TV imtuvu kabelių įžeminimo .....	20
Taiwanui skirtas įspėjimas dėl regos .....	21
使用過度恐傷害視力 .....	21
<b>3 Aplinkosaugos pastabos .....</b>	<b>22</b>
Elektroninės aparatinės įrangos, pakavimo medžiagų ir akumuliatoriaus perdirbimas .....	22
Įrangos išmetimo informacija naudotojams .....	22
Informacija apie šarminių baterijų išmetimą Brazilijos vartotojams .....	22
Informacija apie aparatūros perdirbimą Brazilijos vartotojams .....	22
Taivano akumuliatoriaus antrinio perdirbimo informacija .....	23
WEEE reglamentas Turkijai .....	23
ENERGY STAR® sertifikatas (tik tam tikruose produktuose) .....	23
Cheminės medžiagos .....	25
Perchlorato medžiaga – gali prireikti apdoroti atskirai .....	25
Kinijai skirti įspėjimai dėl aplinkosaugos .....	25
Kinijoje naudojamų kompiuterių energetinio efektyvumo etiketė .....	25
Kinijos RoHS .....	29
笔记本电脑和平板电脑产品中有害物质或元素的名称及含量 .....	29
台式机、瘦客户端、个人工作站、一体机和销售点终端产品中有害物质或元素的名称及含量 .....	30
台灣針對筆記型電腦和平板電腦的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS) .....	32
限用物質含有情況標示聲明書 .....	32
台灣針對桌上型電腦、精簡型電腦、個人工作站、一體成形電腦及銷售點終端機的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS) .....	33
限用物質含有情況標示聲明書 .....	33
Indijos apribojimai dėl pavojingų medžiagų (RoHS) .....	34
Europos Sąjungos Komisijos reglamento 1275/2008 informacija .....	34
IT ECO deklaracijos .....	35
Japonijos apribojimai dėl pavojingų medžiagų (RoHS) .....	35
Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México .....	35
TCO sertifikatas .....	35
„TCO Certified Edge“ .....	36
<b>Rodyklė .....</b>	<b>38</b>





# 1 Teisinė informacija

Šiame skyriuje išdėstyta specifinė, šaliai ir regionui taikoma laidinio ir belaidžio ryšio teisinė bei atitikties informacija, skirta jūsų kompiuteriniam produktui. Tam tikra dalis šios informacijos gali būti netaikoma jūsų produktui.

Gali būti įdiegtas vienas arba daugiau integruotųjų belaidžių įrenginių. Kai kuriose vietose gali būti ribojamas naudojimas belaidžio ryšio įrenginiais. Tokie apribojimai gali būti taikomi lėktuvuose, ligoninėse, greta sprogmenų, pavojingose vietose ir t. t. Jei tiksliai nežinote, kokie reikalavimai taikomi šiam produktui, prieš jį įjungdami pasiteiraukite, ar tai leidžiama.

## Etikečių su teisine informacija peržiūra

Kai kuriuose gaminiuose taip pat gali būti elektroniniai priežiūros lipdukai (elektroninės etiketės), kuriuos galima pasiekti per sistemą BIOS.

Etiketės su teisine informacija, kuriose pateikiama konkrečiai šaliai ar regionui taikoma teisinė informacija (pvz., FCC ID), gali būti ant apatinės kompiuterio dalies, akumulatoriaus skyriuje (tik tam tikruose modeliuose), po nuimamu techninės priežiūros dangteliu (tik tam tikruose modeliuose), ekrano nugarėlėje arba ant belaidžio ryšio ar modemo modulio.



**PASTABA:** elektroninės etiketės naudojamos ne visuose gaminiuose.



**PASTABA:** įrenginiuose, neskirtuose parduoti arba naudoti Jungtinėse Amerikos Valstijose, gali nebūti FCC ID.

Jei norite peržiūrėti elektronines etiketes su teisine informacija:

1. Įjunkite arba iš naujo paleiskite kompiuterį.
2. Jei norite atidaryti kompiuterio sąrankos priemonę „Computer Setup“, paspauskite **esc** arba **f10**.
3. Žymeklio įrenginiu arba rodyklių klavišais pasirinkite **Advanced** (Išsamiau), pasirinkite **Electronic Labels** (Elektroninės etiketės), tada paspauskite **enter**.
4. Jei norite peržiūrėti elektroninę etiketę, žymeklio įrenginiu ar rodyklių klavišais pasirinkite vieną iš sąrašė rodomų elementų, tada paspauskite **OK** (Gera).



**PASTABA:** pateikiamų elektroninių etikečių sąrašas priklauso nuo kompiuterio modelio ir įdiegtų įrenginių.

5. Jei norite išeiti iš „Computer Setup“ meniu ir neįrašyti pakeitimų:

Apatiniame dešiniajame ekrano kampe pasirinkite piktogramą **Exit** (Išeiti) ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

– arba –

Rodyklių klavišais pasirinkite **Main** (Pagrindinis), **Ignore Changes and Exit** (Nepaisyti pakeitimų ir išeiti), tada paspauskite **enter**.

## Federalinės ryšių komisijos (FCC) pastaba

Ši įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad pagal FCC taisyklių 15 dalį ji atitinka B klasei priklausančio skaitmeninio įrenginio apribojimus.

Šie apribojimai skirti teikti pagrįstą apsaugą nuo žalingų trukdžių įrengus gyvenamojoje aplinkoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali skleisti radijo dažnio energiją ir, įrengus ir naudojant nesilaikant instrukcijų, gali skleisti pavojingus radijo transliacijoms trukdžius. Tačiau nėra garantijos, kad trukdžių neatsiras konkrečiu atveju.

Jei ši įranga sukelia pavojingus radijo ar televizijos signalo trukdžius, kuriuos galima nustatyti įrangą įjungiant ar išjungiant, vartotojai raginami pabandyti trukdžius pašalinti imantis vienos ar kelių toliau nurodytų priemonių:

- Signalo priėmimo anteną nukreipkite kita kryptimi arba ją perkeltkite.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą ne prie to paties lizdo, prie kurio prijungtas imtuvas.
- Jei reikia pagalbos, kreipkitės į pardavėją arba kvalifikuotą radijo ar televizijos technikos specialistą.

Šis įtaisas atitinka FCC taisyklių 15 dalį. Su naudojimu susijusios šios dvi sąlygos:

1. šis įrenginys negali kelti kenksmingų trukdžių;
2. šio įrenginio neturi veikti jokie priimami trikdžiai, įskaitant trikdžius, dėl kurių įrenginys gali veikti netinkamai.

Jei dėl šio produkto kyla klausimų:

- rašykite adresu:  
HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304
- Skambinkite HP telefonu 650 857 1501  
– arba –
- Rašykite el. pašto adresu [techregshelp@hp.com](mailto:techregshelp@hp.com)

Jei norite sužinoti šio produkto identifikacinius duomenis, žr. ant produkto nurodytus dalies, serijos ar modelio numerius.

## Pakeitimai

FCC reikalauja įspėti vartotoją, kad atlikus bet kokius šios įrangos pakeitimus arba modifikacijas, kurių aiškiai nepatvirtino HP, gali būti panaikinta vartotojo teisė ją naudotis.


## Laidai

Tam, kad būtų laikomasi FCC taisyklių ir nurodymų, jungiant prie šio įrenginio turi būti naudojami ekranuoti kabeliai su metaliniais RFI/EMI jungčių gaubtais.

## Gaminiai su belaidžio LAN įrenginiais arba HP plačiajuosčio belaidžio ryšio moduliais

Šis įrenginys turi būti montuojamas arba naudojamas kartu su kita antena ar siųstuvu.

---

 **PERSPĖJIMAS! Radijo dažnių spinduliavimo poveikis:** šio įrenginio spinduliuotės galia žemesnė nei FCC nustatytos radijo dažnių spinduliavimo poveikio ribos. Nepaisant to, įrenginys turi būti naudojamas įprastu būdu, pagal numatytąją paskirtį.

---


# Teisinė informacija Baltarusijos gyventojams

Produktas atitinka Baltarusijos nacionalinio radijo / telekomo techninį reglamentą TR 2018/024/BY.



## Informacija Brazilijai

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.


 **SVARBU:** A alimentação de energia é predefinida para 220/230V. Se você possuir tomada elétrica de 110/115V, por favor, altere a chave na parte traseira do seu computador para a tensão correta.


Para maiores informações, consulte o site da ANATEL – [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br).

## Įspėjimai, skirti Kanadai

Šis skaitmeninis B klasės įrenginys atitinka visus Kanados reglamentuose numatytus reikalavimus, taikomus trikdžius skleidžiantiems įrenginiams, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B).

Jei šiame įrenginyje yra WLAN arba „Bluetooth“ funkcija, jis atitinka Kanados pramonės ministerijos nustatytą (-us) nelicencinį (-ius) RSS standartą (-us). Su naudojimu susijusios šios dvi sąlygos: (1) šis įrenginys gali neskleisti trikdžių, (2) šis įrenginys turi priimti bet kokius trikdžius, taip pat tokius, kurie atsiranda netinkamai naudojant įrenginį.

 **PERSPĖJIMAS! Radijo dažnių spinduliavimo poveikis:** šio įrenginio spinduliuotės galia žemesnė nei „Industry Canada“ nustatytos radijo dažnių spinduliavimo poveikio ribos. Nepaisant to, įrenginys turi būti naudojamas įprastu būdu, pagal numatytąją paskirtį.

 **SVARBU:** jei gaminys naudojamas IEEE 802.11a, n arba ac tipo belaidžiam LAN tinklui, jį leidžiama naudoti tik patalpose, nes jo darbo dažnio diapazonas yra 5,15–5,25 GHz. Pagal Kanados pramonės aktus reikalaujama, kad esant 5,15–5,25 GHz dažnio diapazonui, šis produktas turi būti naudojamas patalpose, kad būtų sumažinta pavojingų trukdžių tuo pačiu kanalu besinaudojančioms mobiliosioms palydovinėms sistemoms galimybė. Didelės galios radaras yra pagrindinis 5,25–5,35 GHz ir 5,65–5,85 GHz diapazonų naudotojas. Tokios radarų stotys gali kelti trukdžių ir (arba) sugadinti šį įrenginį.

Šio įrenginio antenų pakeisti kitomis antenomis negalima. Vartotojas, bandydamas bet ką keisti, sugadins kompiuterį.

## Europos Sąjungos ir JK teisinė informacija

Europos Sąjungoje ir JK naudojama skirtinga teisinė informacija.

### Atitikties deklaracija

CE ženklą ir JK ženklą turintys produktai buvo sukurti taip, kad galėtų būti naudojami mažiausiai vienoje ES valstybėje narėje ir Jungtinėje Karalystėje bei atitiktų vieną ar daugiau toliau išvardytų taikytinų ES direktyvų ir atitinkamų Jungtinės Karalystės teisės aktų:

RED 2014/53/ES; Žemosios įtampos direktyvą 2014/35/ES; Apribojimų dėl pavojingų medžiagų (EMC) direktyvą 2014/30/ES; Ekologinio projektavimo direktyvą 2009/125/EB; Apribojimų dėl pavojingų medžiagų (RoHS) direktyvą 2011/65/ES.

Atitiktis šioms direktyvoms vertinama remiantis taikomais Europos darniaisiais standartais.

Visą ES ir JK atitikties deklaraciją rasite toliau nurodytoje svetainėje: <http://www.hp.eu/certificates> (ieškokite pagal modelio pavadinimą arba jo reglamentinį modelio numerį (RMN), kurį galite rasti reglamentavimo informacijos lipduke.)

Dėl teisinių klausimų kreipkitės: rašykite el. pašto adresu [techregshelp@hp.com](mailto:techregshelp@hp.com).

## Produktai su radijo funkcija (EMF)

Naudodami šį įspėjimą prireikus nurodykite EMF duomenis apie radijo ryšio veikimą.

Šiame gaminyje yra radijo bangas siunčiantis ir priimantis įtaisas. Jei nešiojamas kompiuteris naudojamas įprastai, ES reikalavimai dėl radijo dažnių poveikio nepažeidžiami, jei iki kompiuterio išlaikomas 20 cm atstumas. Gaminiai, skirti naudoti mažesniu atstumu, pvz., planšetiniai kompiuteriai, atitinka įprastoms darbo padėtimis taikomus ES reikalavimus. Jei gaminio instrukcijose nenurodoma kitaip, gaminiai gali būti naudojami nesilaikant atstumo.

## Produktams su radijo funkcija taikomi apribojimai (tik tam tikriems produktams)

Kai kuriose šalyse tam tikrų produktų radijo ryšio funkcijai taikomi apribojimai.

AT	BE	BG	CH	CY
CZ	DE	DK	EE	EL
ES	FI	FR	HR	HU
IE	IS	IT	LI	LT
LU	LV	MT	NL	NO
PL	PT	RO	RS	SE
SI	SK	TR	UK	



**SVARBU:** IEEE 802.11x belaidis LAN su 5,15–5,35 GHz dažnio diapazonu, skirtu naudoti tik patalpose visose valstybėse, nurodytose matricoje. Naudojant šią WLAN įrangą lauke, gali kilti esamų radijo paslaugų trukdžių.

## Radijo dažnių juostos ir didžiausias galios lygis (tik tam tikrų gaminių ir tik tam tikrose šalyse)

Lentelėje nurodytos tam tikriems produktams ir šalims taikomos radijo dažnių juostos ir didžiausios galios lygiai.

**1-1 lentelė Radijo dažnių juostos ir didžiausias galios lygis (tik tam tikrų gaminių ir tik tam tikrose šalyse)**

Radio technologija	Maksimali perdavimo galia EIRP (mW)
„Bluetooth“; 2,4 GHz	100
NFC; 13,56 MHz	10
RFID; 865-868 MHz/915-921 MHz	2000/4000
WLAN „Wi-Fi“ 802.11x; 2,4 GHz	100
WLAN „Wi-Fi“ 802.11x; 5 GHz	200
WWAN 5G NR (450–7125 MHz)	400
WWAN 5G NR (24 250–52 600 MHz)	316.230

**1-1 lentelė Radijo dažnių juostos ir didžiausias galios lygis (tik tam tikrų gaminių ir tik tam tikrose šalyse) (tęsinys)**

Radijo technologija	Maksimali perdavimo galia EIRP (mW)
WWAN 4G LTE; 700 / 800 / 900 / 1800 / 2100 / 2300 / 2600 / 3500 MHz	200
WWAN 3G UTM; 900 / 2100 MHz	250
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 900 MHz	2000
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 1800 MHz	1000
WiGig® 802.11ad; 60 GHz	316
<b>PASTABA:</b> naudokite tik HP palaikomas programinės įrangos tvarkykles ir ištaisykite šalies parametrus, kad užtikrintumėte atitiktį.	

**Įspėjimas dėl ergonomikos**

Jei mobilusis kompiuteris naudojamas kaip biuro darbo stotis užduotims, kurioms taikoma vaizdo įrenginių direktyva 90/270/EEB, jam reikia atitinkamos išorinės klaviatūros. Kad suderintumėte atitinkamas darbo sąlygas, gali reikėti atitinkamo išorinio ekrano – tai priklauso nuo taikomosios programos ir užduoties.

Nuor.: EK1-ITB 2000 (savanoriškas GS sertifikavimas)

Mobilieji kompiuteriai su patvirtinimo žyma GS atitinka ergonominius reikalavimus. Be išorinės klaviatūros atliekant VDU užduotis juos galima naudoti tik trumpą laiką.

Naudojant mobiliąjį kompiuterį nepalankiomis apšvietimo sąlygomis (pavyzdžiui, tiesiogiai šviečiant saulei) gali atsirasti atspindžių ir dėl to gali suprastėti įskaitomumas.

Kompiuterinė sistema, kurią sudaro HP produktai, atitinka ergonominius reikalavimus, jei visi sudedamieji komponentai yra pažymėti GS patvirtinimo žyma, pvz., stalinis biuro kompiuteris, klaviatūra, kompiuterio pelė ir monitorius.

**Europos telekomunikacijų tinklo deklaracija (modemas / fakso aparatas)**

Produktas atitinka taikomos direktyvos reikalavimus ir yra pažymėtas CE ženklu. Tačiau dėl skirtumų tarp atskirų PSTN, tiekiamų skirtingose šalyse / regionuose, šis patvirtinimas negarantuoja, kad įrenginys sėkmingai veiks kiekviename PSTN tinklo galiniame taške. Atsiradus problemų, pirmiausia reikėtų kreiptis į įrangos tiekėją.

**Pranešimas Australijos ir Naujosios Zelandijos naudotojams**

Šiame įrenginyje yra radijo bangas siunčiantis ir priimantis įtaisas. Įprastai naudojant 20 cm atstumo pakanka, kad radijo dažnio poveikis neviršytų Australijoje ir Naujojoje Zelandijoje galiojančių standartų.

Kompiuteris linijos laidu, kuris atitinka AS/CA S008 reikalavimus, turi būti prijungtas prie telekomunikacijų tinklo.

**⚠ PERSPĖJIMAS!** Su šiuo kompiuteriu pateikiami modamai su integruota RJ11 jungtimi negali būti naudojami su jokiais kitais įrenginiais.

**Kinijai skirta WWAN informacija**

重要信息：本公司建议用户通过官方渠道进行系统更新，非官方渠道的更新可能会带来安全风险。

# Kinijos pranešimas dėl radijo įrangos

型号核准代码显示在产品本体的铭牌上

## Informacija Japonijai

### V-2 規定適合の場合

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

### VCCI-B

### VCCI32-1 規定適合の場合

この装置は、クラス B 機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

### VCCI-B

5GHz 帯を使用する特定無線設備は屋内使用に限られています。この機器を屋外で使用することは電波法で禁じられています。

## Belaidžio LAN, belaidžio WAN tinklo ir „Bluetooth®“ sertifikavimo žymos

この機器は、技術基準適合証明または工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています。

This product contains certified radio equipment.



Some products may use electronic regulatory labels (e-labels). To view the certification mark and numbers on an e-label, please refer to the previous “Accessing regulatory labels” section.

一部の製品では、電子規定ラベル（e ラベル）が使用されています。e ラベルの技適マークと認証番号を確認するには、「規定ラベルの確認」の項目をご覧ください

## Informacija Meksikai

### Declaración para México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

### Aviso sobre conexiones inalámbricas para México:

En el caso de PC de escritorio, equipos All-in-One, terminales de punto de venta, thin clients y workstations en uso normal e instalados con un dispositivo de transmisión y recepción de radio, una distancia de separación de 20 cm garantiza que los niveles de exposición a radiofrecuencia cumplan con los requisitos de México.

## Įspėjimas dėl belaidžio ryšio Singapūro gyventojams

Kai skrendate lėktuvu, išjunkite bet kokius WWAN įrenginius. Naudoti šiuos įrenginius lėktuve draudžiama, nes tai gali kelti pavojų lėktuvo valdymui ir sukelti korinio ryšio trukdžius. Nepaisantiems šių instrukcijų gali būti sulaikomos arba neteikiamos korinio ryšio paslaugos, taip pat gali būti taikomos teisinės priemonės arba gali būti taikoma tiek viena, tiek kita.

Vartotojams yra primenama nenaudoti radijo įrangos degalinėse, chemijos gamyklose ir vietose, kuriose vyksta sprogdinimo darbai.

Kaip ir naudojant kitus radijo signalus perduodančius įrenginius, vartotojams yra primenama, kad siekiant patenkinamo įrangos veikimo ir personalo saugumo, kai įranga veikia, prie antenų negalima būti per arti.

Šis įrenginys buvo sukurtas taip, kad atitiktų radijo bangų spinduliavimui taikomus apribojimus, nustatytus pagal mokslines nuostatas, kuriose nurodomos ribos, skirtos visų žmonių, nepaisant jų sveikatos būklės ir amžiaus, saugumui garantuoti. Šiose radijo bangų spinduliavimo nuostatose naudojamas matavimo vienetas, žinomas kaip konkretus absorbuojamumo koeficientas (SAR). SAR testai atliekami standartiniais metodais, siunčiant telefonu signalus didžiausiu leidžiamu sertifikuotu galingumo lygiu visais naudojamais dažnių diapazonais. SAR duomenų informacija parengta pagal CENELEC standartus EN50360 ir EN50361, kuriuose taikomas 2 vatų kilogramui apribojimas, viršijant audinio svorį vidutiniškai 10 gramų.

## Informacija Pietų Korėjai

무선적용제품

해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음 (무선모듈 제품이 설치되어 있는 경우).

몸 가까이에서 장치를 작동할 경우, 비금속 저장 액세스리를 사용하여 장치와 몸 사이에 2.5cm 이상의 거리를 유지하십시오.

## Įspėjimas apie belaidį ryšį, skirtas Tailando gyventojams

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดของ กสทช.

(This telecommunication equipment conforms to the requirements of NBTC.)

เครื่องวิทยุคมนาคมนี้มีระดับการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าสอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด

This radio communication equipment has the electromagnetic field strength in compliance with the Safety Standard for the Use of Radio communication Equipment on Human Health announced by the National Telecommunications Commission.

## NCC pranešimai Taivano naudotojams

Toliau pateikti įspėjimai taikomi Taivanui.

電磁波警語

減少電磁波影響，請妥適使用

## Belaidžio ryšio LAN 802.11a įrenginiai

在 5.25G~5.35G 頻帶內操作之無線  
資訊傳輸設備僅適於室內使用

應避免影響附近雷達系統之操作。

## Belaidžio ryšio LAN 802.11 įrenginiai / „Bluetooth“ įrenginiai / trumpo nuotolio įrenginiai

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

## Įspėjimas keliaujantiems oro linijomis

Ar lėktuve galima naudoti elektroninę įrangą, nustato oro linijų bendrovė.

## Įspėjimai dėl vartotojo keičiamo akumulatoriaus

Pasenus akumuliatoriui neišmeskite jo kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Laikykitės savo šalies įstatymų ir taisyklių, taikomų kompiuterių akumuliatorių utilizacijai.

Nebetinkama naudoti elektroninę įrangą, originalias HP spausdinimo kasetes ir įkraunamąsias baterijas HP rekomenduoja perdirbti. Daugiau informacijos apie perdirbimo programas rasite HP svetainėje <http://www.hp.com/recycle>.

Informacijos apie vartotojo keičiamą akumuliatoriaus išėmimą rasite kartu su produktu pateikiamame vartotojo vadove.

## Įspėjimai dėl gamyklinių akumuliatorių

Šio gaminio akumuliatoriaus (-ių) vartotojai patys lengvai pakeisti negalės. Išėmus arba pakeitus akumuliatorių garantija gali būti netaikoma. Jei akumuliatorius greitai išsikrauna, kreipkitės į techninės pagalbos centrą.



Pasenus akumuliatoriui neišmeskite jo kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Vadovaukitės vietiniais savo šalies akumuliatorių šalinimo teisės aktais ir reglamentais.

## Lazerio atitiktis

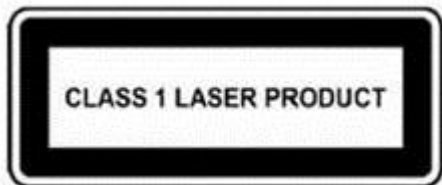
Šį įspėjimą naudokite nurodydami apie galimą spinduliuotę dėl netinkamo lazerio naudojimo.

**⚠ PERSPĖJIMAS!** Naudojant valdiklius arba atliekant pakeitimus, taip pat atliekant procedūras, nenurodytas šiame dokumente arba lazerinio gaminio įrengimo vadove, gali kilti žalingos spinduliuotės poveikio pavojus. Kad išvengtumėte pavojingos radiacijos spinduliavimo:

- Nebandykite atidaryti modulio. Viduje nėra komponentų, kuriuos gali taisyti vartotojai.
- Nelieskite lazerinio įrenginio valdiklių, nieko nereguliuokite ir nieko su juo nedarykite, išskyrus tai, kas nurodyta šio lazerinio gaminio diegimo vadove.
- Leiskite taisyti įrenginį tik įgaliotiems techninės priežiūros darbuotojams.

Šis produktas gali būti pristatomas su optiniu atminties įrenginiu (pavyzdžiui, CD arba DVD įrenginiais) ir (ar) šviesolaidiniu siųstuvu. Kiekvienas šių įrenginių, kuriuose yra lazeris, priskiriamas 1 klasės lazeriniams gaminiams pagal IEC/EN 60825-1 ir atitinka šio standarto saugos reikalavimus.

Kiekvienas lazerinis produktas atitinka US FDA 21 CFR 1040.10 ir 1040.11 taisyklės arba šias taisykles, išskyrus nuokrypius pagal 2007 m. birželio 24 d. įspėjimą dėl lazerių Nr. 50 arba 2019 m. gegužės 8 d. įspėjimą dėl lazerių Nr. 56.



## Telekomunikacijų įrenginių patvirtinimai

Kompiuteryje esantis telekomunikacijų įrenginys yra jungiamas prie telefono ryšių tinklo tose šalyse ir regionuose, kurių patvirtinimo žymės yra nurodytos produkto etiketėje, esančioje ant kompiuterio apatinės dalies ar modemo.

Jei norite įsitikinti, kad produktas yra tinkamai sukonfigūruotas naudoti šalyje ar regione, kuriame dabar jis yra, skaitykite su produktu gautą vartotojo vadovą. Pasirinkus kitą šalį ar regioną nei tas, kuriame jis yra, modemas gali būti sukonfigūruotas pažeidžiant tos šalies ar regiono telekomunikacijų taisykles ar įstatymus. Be to, nepasirinkus tinkamos šalies arba regiono, modemas gali veikti netinkamai. Jei renkantis šalį ar regioną parodomas pranešimas, kuriame informuojama, kad šalis ar regionas yra nepalaikomas, vadinasi, modemas nėra skirtas naudoti šioje šalyje ar regione, todėl jo naudoti nepatariama.

## Informacija apie modemą

Kanada, Japonija, Naujoji Zelandija ir JAV turi savus modemo įspėjimus.

### JAV pareiškimai dėl modemo

Ši įranga atitinka FCC taisyklių 68 dalies nuostatas ir ACTA patvirtintus reikalavimus. Ant kompiuterio apatinės dalies ar modemo yra etiketė, kurioje, be kitos informacijos, nurodomas produkto identifikatorius tokiu formatu US:AAAEQ##TXXXX. Jei telekomunikacijų bendrovė reikalauja, pateikite jai šią informaciją.

**Atitinkamai sertifikuotas lizdas USOC = RJ11C.** Kištukas ir lizdas, kurie naudojami jungiant šį įrenginį prie pastato elektros ir telefono ryšių tinklo, turi atitikti atitinkamas FCC 68 dalies taisykles ir ACTA patvirtintus reikalavimus. Su šiuo produktu pateikiamas reikalavimus atitinkantis telefono laidas ir modulinis kištukas. Jis yra skirtas prietaisui prie suderinamo modulinio lizdo jungti. Išsamesnės informacijos rasite diegimo instrukcijose.

Naudojant REN nustatoma, kiek prie telefono linijos galima prijungti įrenginių. Jei telefono linijoje REN yra per daug, įrenginiai gali neskambėti priimant įeinančius skambučius. Daugelyje vietovių (bet ne visose) bendras REN skaičius negali viršyti penkių (5,0). Jei norite sužinoti tikrąjį įrenginių, kuriuos galite prijungti prie linijos, skaičių, kuris nustatomas pagal REN, kreipkitės į vietinę telekomunikacijų bendrovę. Po 2001 m. liepos 23 d. patvirtinti produktai: šio produkto REN yra produkto identifikatoriaus dalis, nurodoma tokiu formatu US:AAAEQ##TXXXX. Skaitmenys, žymimi ##, yra REN be kabelio (pvz., 03 yra REN 0,3). Ankstesniuose produktuose REN ant etiketės nurodomas atskirai.

Jei ši HP įranga sukelia telefono ryšio tinklo gedimus, telekomunikacijų bendrovė iš anksto informuos, kad gali tekti laikinai nutraukti teikiamas paslaugas. Tačiau jei iš anksto pranešti nėra reikalo, telekomunikacijų bendrovė jus informuos pasitaikius pirmai galimybei. Be to, būsite informuoti apie teisę prireikus pateikti skundą FCC.

Telekomunikacijų bendrovė gali atlikti savo infrastruktūros, įrangos, eksploatavimo principų ar procedūrų pakeitimus, kurie gali turėti įtakos įrangos veikimui. Jei taip atsitiktų, telekomunikacijų bendrovė jus iš anksto informuos, kad galėtumėte atlikti reikiamus pakeitimus ir toliau naudotis telefono ryšio paslaugomis.

Jei dirbant su įranga iškilo problema, skambinkite techninės pagalbos tarnybai. Jeigu įranga trikdo telefono ryšių tinklo veikimą, telekomunikacijų bendrovė gali paprašyti jus atjungti įrangą, kol problema bus išspręsta. Galite taisyti tik tą įrangą, kuri konkrečiai aprašyta vartotojo vadovo skyriuje „Gedimų paieška ir šalinimas“, jeigu turite šį vadovą.

Jungiantis prie bendrosios linijos paslaugos taikomi valstijos tarifai. Dėl informacijos kreipkitės į valstijos komunalinių paslaugų, viešųjų paslaugų ar įmonių tarnybą.

Jei jūsų namuose įrengta speciali signalizacijos įranga, prijungta prie telefono linijos, įsitikinkite, kad įdiegus šią HP įrangą nebus išjungta signalizacijos įranga. Jei turite klausimų, dėl ko gali išsijungti signalizacijos įranga, kreipkitės telekomunikacijų bendrovę arba kvalifikuotą specialistą.

Pagal 1991 m. telefono ryšių vartotojų apsaugos įstatymą asmenims draudžiama naudoti kompiuterį ar kitą elektroninį įrenginį, įskaitant fakso aparatą, pranešimams siųsti, jei kiekvieno siunčiamo lapo arba pirmojo lapo viršutinėje ar apatinėje paraštėje nėra aiškiai nurodyta siuntimo data ir laikas bei įmonės ar kito juridinio arba privataus asmens duomenys, siuntimo aparato, siunčiančios įmonės ar kito juridinio ar privataus asmens telefono numeris. (Nurodytas telefono numeris negali būti apmokestinamas numeris (900 linijos numeris) arba koks nors kitas numeris, kuriuo skambinant viršijami vietinių ar tarptautinių pokalbių tarifai).

Kad savo fakso aparate nustatytumėte šią informaciją, atlikite fakso programinės įrangos instrukcijose nurodytus veiksmus.

## Kanados pareiškimai dėl modemo

Ši įranga atitinka taikomas atitinkamos Kanados pramonės šakos technines specifikacijas.

Skambinimo įtaisų atitikties skaičius REN nurodo maksimalų leistiną prie telefono sąsajos prijungiamų įrenginių kiekį. Tinklas gali būti sudarytas iš bet kokių įrenginių derinių, tačiau vienintelis reikalavimas yra tai, kad visų įrenginių REN suma neviršytų 5. Šio terminalo įrangos REN yra 1.0.

## Japonijos pareiškimai dėl modemo

Jei kompiuterio apatinėje dalyje nėra Japonijos sertifikavimo žymos, žr. toliau pateikiamas atitinkamas sertifikavimo žymas.

Japonijos sertifikavimo žyma, skirta V.92 56K duomenų perdavimo / fakso modemui:



Jei kompiuterio apatinėje dalyje nėra Japonijos sertifikavimo žymos, žr. toliau pateikiamas atitinkamas sertifikavimo žymas.

Toliau pateikta korporacijos LSI programinio modemo PCI-SV92EX sertifikavimo Japonijoje žymė:



## Naujosios Zelandijos pareiškimai dėl modemo

„Telepermit“ leidimas naudoti bet kokį terminalo įrangos prietaisą rodo, kad bendrovė „Telecom“ patvirtino, jog šis prietaisas atitinka minimalias prijungimo prie jos tinklo sąlygas.

Tai nereiškia, kad bendrovė „Telecom“ patvirtina šį produktą ar suteikia jam kokias nors garantijas. Svarbiausia tai, kad ji nesuteikia jokių garantijų, kad koks nors prietaisas veiks tinkamai su kitu „Telepermitted“ įrangos prietaisu, kurio rūšis arba modelis skiriasi, ir veiks visos jo funkcijos, taip pat nenurodo, kad bet kuris produktas yra suderinamas su bendrovės „Telecom“ tinklo paslaugomis.

Ši įranga bet kokiomis veikimo sąlygomis negali veikti greičiau nei gamintojo numatytu greičiu. Bendrovė „Telecom“ nepriima jokios atsakomybės už problemas, iškilusias dėl šių sąlygų.

Atkreipkite dėmesį, kad jei šis įrenginys naudoja impulsinį numerio rinkimą, bendrovė „Telecom“ negarantuoja, kad jos linijos visada palaikys impulsinio numerio rinkimo galimybes.

Jei naudosite impulsinį rinkimą, kai ši įranga bus sujungta į vieną liniją su kita įranga, gali pradėti skambėti skambutis, girdėtis triukšmas ir būti sukuriami atsakymo į skambučius signalai. Jei kyla tokių problemų, vartotojas *neturi* skambinti „Telecom“ gedimų tarnybai.

Reikalaujama, kad kai kurie parametrai atitiktų „Telecom Telepermit“ reikalavimus – šie parametrai priklauso nuo įrangos (asmeninio kompiuterio), susietos su įrenginiu. Susietoji įranga turi būti suderinta taip, kad veiktu šiose nustatytose ribose ir būtų suderinta su bendrovės „Telecom“ specifikacijomis:

- Kaskart skambutį pradedant rankiniu būdu per 30 min. tuo pačiu numeriu negali būti atliekama daugiau nei 10 skambinimo bandymų.
- Įranga neveiks mažiausiai 30 sek. nuo paskutinio bandymo pabaigos iki kito bandymo pradžios.
- Kai automatiškai skambinama keliais numeriais, įranga neveiks mažiausiai 5 sek. nuo paskutinio bandymo pabaigos iki kito bandymo pradžios.
- Įranga turi būti nustatyta taip, kad į skambučius atsakytų nuo 3 iki 30 sekundžių laikotarpiu nuo skambėjimo pradžios (dėl to nustatomos reikšmės nuo 2 iki 10).

## Balso palaikymas

Visi asmenys, naudojantys šį įrenginį telefoniniams pokalbiams įrašyti, turi laikytis Naujosios Zelandijos įstatymų reikalavimų.

Reikalaujama, kad nors viena iš pokalbyje dalyvaujančių pusių žinotų, kad pokalbis yra įrašomas. Be to, 1993 m. Privatumo akte išvardyti principai turi atitikti renkamos asmeninės informacijos pobūdį, informacijos rinkimo paskirtį, naudojimo būdą ir tai, kokia informacija atskleidžiama trečiosioms šalims.

Šios įrangos negalima nustatyti taip, kad ji automatiškai skambintų bendrovės „Telecom“ pagalbos tarnybos numeriu 111.

## **„Macrovision Corporation“ įspėjimas**

Šiame produkte pritaikyta autorių teisių apsaugos technologija, kurią saugo kai kurių JAV patentų metodiniai ieškiniai ir kitos intelektinės nuosavybės teisės, priklausančios „Macrovision Corporation“ ir kitiems teisių savininkams.

Norint naudoti šią autorių teisių apsaugos technologiją, būtina gauti „Macrovision Corporation“ leidimą, be to, ši technologija turi būti naudojama tik namuose ir ribotai, jeigu „Macrovision Corporation“ nėra suteikusi kitokio leidimo. Draudžiama atlikti tyrimus atgalinio perdirbimo būdais arba ardyti.

## 2 Saugos pranešimai

Jūsų produkto dokumentacijoje turu būti vienas ar keli šie įspėjimai dėl saugos.

### Svarbi saugos informacija

Šie įspėjimai gali būti taikomi daugeliui gaminių.

**⚠ PERSPĖJIMAS!** Kad sunkiai nesusižeistumėte, perskaitykite *Saugaus ir patogaus darbo vadovą*. Jame aprašoma, kaip tinkamai paruošti darbo vietą, užtikrinti tinkamą kompiuteriais dirbančių asmenų padėtį ir laikyseną, pasirūpinti jų sveikata, bei pateikiama svarbi elektros ir mechaninės saugos informacija. Šį vadovą rasite žiniatinklyje adresu <http://www.hp.com/ergo> ir dokumentacijos CD diske, kurį gavote su gaminiu.

Kompiuteris gali būti sunkus, todėl būtinai jį keldami atsižvelkite į ergonomiškai saugaus kėlimo rekomendacijas.

Kompiuterį pastatykite šalia elektros lizdo. Kompiuterio kintamosios srovės maitinimo laidas yra pagrindinis kintamosios srovės atjungimo prietaisas ir turi būti lengvai pasiekiamas bet kuriuo metu. Jei su kompiuteriu pateiktas maitinimo laidas yra su įžemintu kištuku, maitinimo laidą visada junkite į tinkamai įžemintą elektros lizdą, kad išvengtumėte elektros smūgio pavojaus.

Kad sumažintumėte elektros smūgio iš telefono tinklo galimybę, prieš prijungdami jį prie telefono linijos prijunkite kompiuterį prie kintamosios srovės lizdo. Be to, prieš atjungdami kompiuterį nuo kintamosios srovės maitinimo lizdo atjunkite telefono liniją.

Prieš uždėdami arba nuimdami kompiuterio dangtelį visada atjunkite modemo laidą nuo telefono sistemos.

Nenaudokite kompiuterio, jei nuimtas dangtelis.


Dėl saugumo prieš atlikdami bet kokius techninės priežiūros veiksmus visada atjunkite kompiuterį nuo maitinimo šaltinio ir visų telekomunikacijų sistemų (pvz., telefono linijų), tinklų ar modemų. To nepadarius galima susižaloti arba sugadinti įrangą. Elektros energijos tiekimo sistemos ir šio gaminio modemo viduje yra pavojingi įtampos lygiai.

Jei sistemos galios apkrova viršija konkretų konfigūracijos galingumą, sistema gali laikinai išjungti tam tikrus USB prievadus.

**⚠ PERSPĖJIMAS!** Kad sumažintumėte gaisro, elektros smūgio ir sužeidimų pavojų naudojantis šiuo įrenginiu, visada laikykitės pagrindinių saugos atsargumo priemonių, įskaitant šias:

- Nenaudokite šio gaminio drėgnose patalpose ar greta vandens objektų: vonioje, netoli indų su vandeniu, virtuvės kriauklės arba skalbimo vonelės, taip pat drėgnuose rūsiuose arba šalia baseino.
- Nenaudokite šio gaminio, kai žaibuoja. Galite nukentėti nuo elektros smūgio.
- Draudžiama pranešti apie dujų nuotėkį naudojant šį gaminį netoli vietos, kurioje jis nustatytas.
- Prieš atidarydami įrangos korpusą arba liesdami neizoliuotą modemo laidą, lizdą ar vidinį komponentą visada atjunkite modemo laidą.
- Jei prie šio gaminio neprisidėtas telefono linijos laidas, naudokite tik Nr. 26 AWG arba didesnį telekomunikacijos ryšio laidą.
- Neprijunkite modemo arba telefono laido prie RJ-45 (tinklo) lizdo.


SAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS.

 **SVARBU:** jei kompiuteris pateikiamas su įtampos pasirinkimo jungikliu, skirtu naudoti 115 arba 230 V elektros sistemoje, reikiama įtampos pasirinkimo jungiklio nuostata nustatyta iš anksto, atsižvelgiant į tam tikrą šalį / regioną, kuriame įrenginys parduotas pirmą kartą. Įtampos pasirinkimo jungiklį nustačius į netinkamą padėtį, galima sugadinti kompiuterį, o garantija nustos galioti.

Šis gaminys nebuvo numatytas jungti prie IT energijos vartojimo sistemos (kintamosios srovės paskirstymo sistemos su netiesioginiu įžeminimo sujungimu pagal taikomus saugos standartus).

## Saugos įspėjimas dėl su šiluma susijusių veiksmų

Naudokite šį įspėjimą, jei yra sužeidimo dėl per didelio karščio galimybė.

 **PERSPĖJIMAS!** Kad nenusidegintumėte, o mobilusis kompiuteris neperkaistų, nedėkite mobiliojo kompiuterio tiesiai ant kelių ir neuždenkite kompiuterio vėdinimo angų. Mobilųjį kompiuterį dėkite tik ant kieto, lygaus paviršiaus. Saugokite, kad kieti daiktai, pavyzdžiui, prijungiamas spausdintuvas, arba minkšti daiktai, pavyzdžiui, pagalvės, pledai arba drabužiai, neuždengtų ventiliacijos angų. Taip pat patikrinkite, ar kompiuteriui veikiant kintamosios srovės adapteris neliečia odos arba minkšto daikto, pavyzdžiui, pagalvių, pledų arba drabužių. Mobilusis kompiuteris ir kintamosios srovės adapteris atitinka naudotojui tinkamos paviršiaus temperatūros apribojimus, nustatytus galiojančiais saugos standartais.


## Įspėjimas dėl potencialiai saugių sąlygų

Naudodami šį įspėjimą nurodykite naudotojams apie galimybę, kad gedimas nebuvo saugus ir kontroliuojamas.

Jei pastebėsite kurią nors iš toliau nurodytų sąlygų (arba jei jums kyla kitų saugos problemų), kompiuterio nenaudokite: traškėjimo, šnypštimo ar pokšėjimo garsas arba stiprus kvapas ar dūmai, kurie sklinda iš kompiuterio. Dažnai tokios sąlygos susidaro vidiniam elektroniniam komponentui sugedus saugiomis ir kontroliuojamomis aplinkybėmis. Tačiau tokios sąlygos gali būti susijusios ir su potencialia saugos problema. Nedarykite prielaidos, jog tai saugus gedimas. Išjunkite kompiuterį, atjunkite jį nuo maitinimo šaltinio ir kreipkitės pagalbos į techninio palaikymo tarnybą.

## Įrengimo sąlygos

Prieš prijungdami maitinimo šaltinį prie šios įrangos perskaitykite įrengimo instrukcijas.

 **PERSPĖJIMAS!** Kompiuterio viduje gali būti įtampa ir judančių dalių. Prieš nuimdami įrenginio dėžės dalis, atjunkite įrenginio elektros maitinimą. Prieš vėl įjungdami įrenginio elektros maitinimą, uždėkite ir pritvirtinkite įrenginio dėžės dalis.


## Pastaba dėl akustikos

Naudokite šį įspėjimą, kai garso slėgio lygis gali būti mažesnis nei rekomenduojamas arba tikėtinas.

Garso slėgio lygis (LpA) yra daug žemesnis už 70 dB(A) (operatoriaus padėtis, įprastomis sąlygomis, pagal ISO 7779). Jei norite peržiūrėti duomenis apie produkto skleidžiamą triukšmą, eikite į „IT ECO Declarations“ adresu <http://www.hp.com/go/ted>, tada pasirinkite produkto kategoriją išskleidžiamajame meniu.


## Įspėjimai dėl baterijos

Jūsų produkto akumuliatoriui gali būti taikomas vienas ar keli iš šių įspėjimų.

 **PERSPĖJIMAS!** Gaminio viduje gali būti ličio mangano dioksido, vanadžio pentoksido arba šarminė baterija arba akumuliatorius. Jei akumuliatorius naudojamas neteisingai, kyla gaisro ir nudegimų pavojus.


- ⚠ **PERSPĖJIMAS!** Nebandykite įkrauti baterijos.
- ⚠ **PERSPĖJIMAS!** Nenaudokite esant aukštesnei nei 60 °C (140 °F) temperatūrai.
- ⚠ **PERSPĖJIMAS!** Kad išvengtumėte galimų saugos problemų, naudokite tik su kompiuteriu pateikiamą akumuliatorių, HP pateiktą atsarginį akumuliatorių arba iš HP kaip priedą įsigytą suderinamą akumuliatorių. Greitasis įkrovimas gali neveikti su nesuderinamais arba ne HP akumuliatoriais.
- ⚠ **PERSPĖJIMAS!** Kad sumažintumėte gaisro ar nudegimų pavojų, neardykite, nedaužykite ir nebadykite akumuliatoriaus, netrumpinkite išorinių kontaktų ir nemeskite akumuliatoriaus į ugnį arba vandenį.
- ⚠ **PERSPĖJIMAS!** Jei baterija pakeičiama netinkamo tipo baterija, kyla sprogimo pavojus. Netinkamas naudoti baterijas utilizuokite pagal instrukcijas.
- ⚠ **PERSPĖJIMAS!** Pakeiskite tik specialiai šiam gaminiui skirta HP baterija.
- ⚠ **PERSPĖJIMAS!** Neprarykite baterijos, cheminio nudegimo pavojus.
- ⚠ **PERSPĖJIMAS!** Šiame gaminyje yra tabletės formos baterija. Prarijus tabletės formos bateriją, per 2 valandas galimi smarkūs vidaus nudegimai, kurie gali baigtis mirtimi.
- ⚠ **PERSPĖJIMAS!** Naujas ir panaudotas baterijas saugokite vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- ⚠ **PERSPĖJIMAS!** Jei baterijos skyrelis neužsidaro, nenaudokite gaminio ir saugokite vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- ⚠ **PERSPĖJIMAS!** Jei įtariate, kad baterijos buvo prarytos arba įkištos į kurią nors kūno dalį, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
- ⚠ **PERSPĖJIMAS!** Jei bateriją paliksite itin aukštoje aplinkos temperatūroje, ji gali sprogti arba iš jos gali ištekti degus skystis ar dujos.
- ⚠ **PERSPĖJIMAS!** Baterija taip pat gali sprogti arba iš jos gali ištekti degus skystis ar dujos, jei ji veikiama itin žemo oro slėgio.

#### 2-1 lentelė Akumuliatoriaus utilizavimo piktograma ir aprašas

Piktograma	Aprašymas
	Baterijų, baterijų blokų ir akumuliatorių negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Norėdami tinkamai išmesti, pristatykite į viešuosius surinkimo punktus antriniam perdirbimui arba grąžinkite į HP, įgaliotajam HP atstovui arba pardavėjui.

## Įspėjimai dėl ventiliatoriaus

Naudodami vieną ar kelis šiuos įspėjimus nurodykite naudotojams apie sužeidimų pavojus dėl besisukančių ventiliatoriaus menčių.

- ⚠ **PERSPĖJIMAS!**  Saugokite kūno dalis nuo judančių dalių.
- ⚠ **PERSPĖJIMAS!** Laikykite kūno dalis toliau nuo ventiliatoriaus menčių.
- ⚠ **PERSPĖJIMAS!** Laikykite kūno dalis toliau nuo judėjimo kelio.

## Įspėjimas dėl ausinių ir ausinių su mikrofonu garsumo lygio

Šiame įspėjime nurodoma apie ausinių su mikrofonu ir ausinių keliamą pavojų dėl didelio garsumo nustatymo.

**PERSPĖJIMAS!**

Kad nepažeistumėte klausos, neklausykite dideliu garsumu ilgą laiką.

Garsumo valdiklio ir vienodintuvo nustatymų keitimas iš centrinės padėties į kitokią gali padidinti ausinių išvesties įtampą ir garso slėgio lygį. Ausinių išvestį veikiančių faktorių keitimas į kitus, nei nurodė gamintojas (pvz., operacinė sistema, vienodintuvo programinė įranga, mikroprograminė įranga, tvarkyklė), gali padidinti ausinių išvesties įtampą ir garso slėgio lygį.

## Lazerio sauga

Produktams su optiniais diskų įrenginiais arba optiniais siųstuvais-imtuvais.

Šis gaminys gali būti tiekiamas su optiniu saugojimo įrenginiu (t. y. CD arba DVD įrenginiu) ir (arba) pluoštiniu optiniu siųstuvu-imtuvu. Šiuose komponentuose yra lazerių, jie pagal IEC/EN 60825-1 standartą yra klasifikuojami kaip 1 klasės lazeriniai produktai ir atitinka šio standarto reikalavimus.

Kiekvienas lazerinis produktas atitinka US FDA 21 CFR 1040.10 ir 1040.11 taisykles arba šias taisykles, išskyrus nuokrypius pagal 2007 m. birželio 24 d. įspėjimą dėl lazerių Nr. 50 arba 2019 m. gegužės 8 d. įspėjimą dėl lazerių Nr. 56.



**PERSPĖJIMAS!** Naudojant valdymo prietaisus arba atliekant pakeitimus, taip pat atliekant procedūras, nenurodytas šiame dokumente arba lazerinio gaminio įrengimo vadove, gali kilti žalingos spinduliuotės poveikio pavojus. Kad išvengtumėte pavojingos radiacijos spinduliavimo:

- Nebandykite atidaryti modulio. Viduje nėra komponentų, kuriuos gali taisyti vartotojai.
- Nelieskite lazerinio įrenginio valdiklių, nieko nereguliuokite ir nieko su juo nedarykite, išskyrus tai, kas nurodyta šiame dokumente.
- Leiskite prietaisą taisyti tik įgaliotiems HP techninės priežiūros darbuotojams.

## Maitinimo šaltinio ir maitinimo laidų komplekto reikalavimai

Skirtingose šalyse galioja skirtingi elektros energijos tiekimo ir maitinimo laidų reikalavimai.

### I klasės maitinimo šaltinio įžeminimo reikalavimai

Siekiant įrangą apsaugoti nuo įžemėjimo srovių, ji turi būti prijungta prie įžeminimo įvado. Sistemos maitinimo laidą prijunkite prie kintamosios srovės lizdo su įžeminimo jungtimi. Pakaitiniai laidai gali būti nepakankamai saugūs. Naudokite tik su šiuo produktu gautą maitinimo laidą arba „HP Inc.“ patvirtintą jo pakaitalą.

### Informacija Brazilijai

Este equipamento deve ser conectado obrigatoriamente em tomada de rede de energia elétrica que possua aterramento (três pinos), conforme a norma nbr abnt 5410, visando a segurança dos usuários contra choques elétricos.

### Danija

Apparatets stikprop skal tilsluttes en stikkontakt med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord.

### Suomija

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.



## Norvegija

Apparatet må tilkoples jordnet stikkontakt.

## Švedija

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

## Maitinimo šaltinio reikalavimai

Kai kurių produktų maitinimo šaltiniuose yra išoriniai maitinimo jungikliai. Naudodami produkto įtampos pasirinkimo jungiklio funkciją galite jį nustatyti veikti bet kokia linijine kintamosios srovės įtampa nuo 100–127 arba 200–240 voltų. Šių produktų maitinimo šaltiniuose, kuriuose išorinių maitinimo jungiklių nėra, įtaisytos vidinės grandinės, atpažįstančios įeinančios srovės įtampą ir automatiškai perjungiančios reikiamą įtampą.

**⚠ PERSPĖJIMAS!** Kad išvengtumėte galimų saugos problemų, naudokite tik su kompiuteriu pateikiamą kintamosios srovės adapterį, HP pateiktą atsarginį kintamosios srovės adapterį arba suderinamą kintamosios srovės adapterį, įsigytą iš HP kaip priedą.

## Kinija

消费者若使用电源适配器供电，则应购买配套使用获得 CCC 认证并满足标准要求的电源适配器

## Naudojimas Norvegijoje

Kai kurie gaminiai yra skirti IT maitinimo sistemai, kurios fazinė įtampa 230 V.

## Maitinimo laidų komplekto reikalavimai

Jūsų produkto maitinimo laidui gali būti taikomas vienas ar keli iš šių įspėjimų.

**⚠ PERSPĖJIMAS!** Kad išvengtumėte elektros smūgio ir nesugadintumėte įrangos:

- Elektros laido kištuką įjunkite į lengvai pasiekiamą kintamosios srovės lizdą.
- Atjunkite kompiuterio maitinimą atjungdami maitinimo laidą nuo kintamosios srovės lizdo.
- Jei naudojate 3 kontaktų elektros laido kištuką, jį reikia jungti į įžemintą 3 kontaktų lizdą. Nesugadinkite elektros laido įžeminimo kontakto, pvz., prijungdami dviejų kontaktų adapterį. Įžeminimo kontaktas – svarbi saugos priemonė.

Maitinimo laidas, gautas kartu su produktu, atitinka šalyje, kurioje įranga buvo įsigyta pirmą kartą, taikomus reikalavimus. Naudokite tik maitinimo laidą, gautą su įrenginiu iš „HP Inc.“ arba iš „HP Inc.“ patvirtinto šaltinio. Pakaitinių dalių numerius rasti galite adresu <http://www.hp.com/support>.

Kitose šalyse naudojami maitinimo laidų rinkiniai turi atitikti tos šalies, kurioje produktą naudojate, reikalavimus. Jei reikia daugiau informacijos apie maitinimo laidų rinkinio reikalavimus, kreipkitės į įgaliotąjį HP platintoją, perpardavėją ar paslaugų teikėją.

**⚠ PERSPĖJIMAS!** Nenaudokite kitų produktų maitinimo laidų.

Neatitinkami maitinimo laidai gali sukelti elektros šoką ir gaisro pavojų.

Toliau pateikti reikalavimai taikomi visoms šalims:

▲ Elektros laidą turi patvirtinti akredituota įstaiga, atsakinga už vertinimą šalyje, kurioje elektros laidas bus naudojamas.

Elektros laidą reikia tiesti taip, kad jo niekas nemindžiotų arba neprispaustų jokie daiktai. Ypatingą dėmesį reikia skirti kištukui, elektros lizdai ir tai vietai, kurioje laidas prijungiamas prie produkto.

**⚠ PERSPĖJIMAS!** Nenaudokite gaminio, jei elektros laidas yra pažeistas. Jei elektros laidas kaip nors pažeistas, nedelsdami jį pakeiskite. Sugadinti laidai gali sukelti pavojų naudotojui.

## Išspėjimas dėl elektros maitinimo laidų

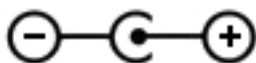
Jei kompiuterio laidas ar prie kompiuterio jungiamo išorinio maitinimo priedo laidas nebuvo pateiktas, turite įsigyti tokį maitinimo laidą, kurį leidžiama naudoti jūsų šalyje arba regione.

Maitinimo laidas turi būti skirtas gaminiui ir atitikti įtampos ir srovės parametrus, nurodytus gaminio elektros duomenų etiketėje. Laido įtampos ir srovės reikšmės turi būti didesnės negu ant gaminio nurodytos įtampos ir srovės reikšmės. Be to, laido skersmuo turi būti ne mažesnis nei **0,75 mm<sup>2</sup>/18 AWG**, o laido ilgis – nuo **1,0 m** iki **2 m**. Jei turite klausimų dėl naudotino elektros maitinimo laido tipo, kreipkitės į savo įgaliojimą paslaugų teikėją.

Maitinimo laidas turi būti ištiestas taip, kad nebūtų mindžiojamas ar prispaustas daiktų. Ypatingą dėmesį reikia skirti kištukui, elektros lizdai ir tai vietai, kurioje laidas prijungiamas prie produkto.

## Išorinio HP maitinimo šaltinio nuolatinės srovės kištukas

Paveikslėlyje parodytas išorinio HP maitinimo šaltinio nuolatinės srovės kištukas.



## Japonijai skirtas išspėjimas dėl elektros maitinimo laidų

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。

同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

## Maitinimo laido reikalavimai Japonijai

Japonijoje naudokite tik su šiuo gaminiu gautą laidą.

**⚠ IŠPĖJIMAS:** su šiuo gaminiu gauto laido nenaudokite su jokia kitu gaminiu.

## Suspaudimo pavojus

Šiuo išspėjimu nurodoma suspaudimo sužeidimų tikimybė.

**⚠ PERSPĖJIMAS!** Stebėkite suspaudimo pavojaus zonas. Saugokite pirštus nuo uždaromų dalių.

## TV antenos jungčių apsauga

TV antenos jungtims gali būti taikomi keli išspėjimai dėl saugos.

## Išorinės televizijos antenos įžeminimas

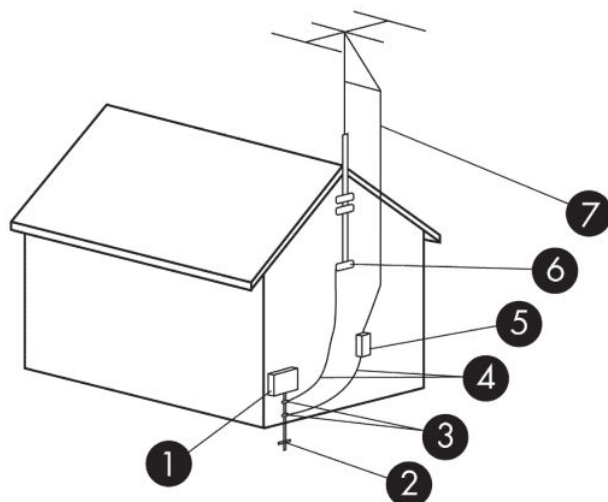
Jei prie gaminio prijungta išorinė antena arba kabelinė sistema, pasirūpinkite antenos arba kabelinės sistemos įžeminimu, kad apsaugotumėte nuo įtampos svyravimų ir susikaupusio statinio krūvio.

Nacionalinio elektros įrangos reikalavimų rinkinio (National Electrical Code) 810 straipsnyje ANSI/NFPA 70 pateikiama informacija apie tinkamą stiebo ir atraminės konstrukcijos įžeminimą, prievado laido įžeminimą

antenos iškvėros įtaise, įžeminimo laidininkų dydį, antenos iškvėros įtaiso vietą, įžeminimo elektrodų prijungimą ir įžeminimo elektrodų reikalavimus.

## Apsauga nuo žaibo

Kad apsaugotumėte gaminį perkūnijos metu arba kai gaminys ilgą laiką paliekamas neprižiūrimas ar nenaudojamas, atjunkite gaminį nuo elektros lizdo ir atjunkite anteną arba kabelinę sistemą. Taip gaminys nebus sugadintas žaibuojant ar įvykus elektros įtampos šuoliams.



2-2 lentelė Antenos įžeminimas

Informacija	Įžeminimo komponentas
1	Elektros tiekimo įmonių įranga
2	Elektros tiekimo įmonių įžeminimo elektrodų sistema (NEC 250 str., III dalis)
3	Įžeminimo gnybtai
4	Įžeminimo laidininkai (NEC 810.21 skirsnis)
5	Antenos iškvėros įtaisas (NEC 810.20 skirsnis)
6	Įžeminimo gnybtas
7	Antenos prievado laidas

## Informacija CATV sistemą diegiančiam asmeniui

Šia informacija siekiama atkreipti CATV sistemas diegiančio asmens dėmesį į NEC 820.93 skirsnį, kuriame pateikiamos tinkamo įžeminimo rekomendacijos ir nurodoma, kad bendraašio kabelio apsauga turi būti jungiama prie pastato įžeminimo sistemos kuo arčiau kabelio įvado vietos.

## Įspėjimas dėl keliavimo

Šį įspėjimą naudokite nurodydami apie galimybę rimtai susižeisti įtampos keitiklių rinkiniais.

**⚠ PERSPĖJIMAS!** Kad nepatirtumėte elektros smūgio, nekiltų gaisras ar nesugestų įranga, jungdami prie kompiuterio elektros maitinimą nenaudokite įtampos keitiklio, skirto buities prietaisams.

# Saugos informacija Kinijai

## HP 工作站使用安全手册

### 使用须知

欢迎使用惠普工作站，为了您及仪器的安全，请您务必注意如下事项：

1. 仪器要和地线相接，要使用有正确接地插头的电源线，使用中国国家规定的 220V 电源。
2. 避免高温和尘土多的地方，否则易引起仪器内部部件的损坏。
3. 避免接近高温，避免接近直接热源，如直射太阳光、暖气等其它发热体。
4. 不要有异物或液体落入机内，以免部件短路。
5. 不要将磁体放置于仪器附近。

### 警告

为防止火灾或触电事故，请不要将该机放置于淋雨或潮湿处

如果您按照以上步骤操作时遇到了困难，或想了解其它产品性能，请在以下网页上寻找相关信息：<http://www.hp.com.cn>

或联系我们

中国惠普有限公司  
地址：北京朝阳区建国路 112 号中国惠普大厦  
电话：010-65643888

## Kinijai skirtas įspėjimas dėl aukščio virš jūros lygio

海拔警告仅适用于在海拔 2000m 以下地区使用的产品



海拔警告仅适用于在海拔 2000m 以下地区使用的产品。

## Kinijai skirtas įspėjimas dėl atogrąžų karščių


热带警告仅适用于在非热带气候条件下使用的产品。



热带警告仅适用于在非热带气候条件下使用的产品。

## Norvegijai ir Švedijai skirtas įspėjimas dėl produktų su TV imtuvu kabelių įžeminimo

Norvegijoje ir Švedijoje įžeminimui būtinas galvaninis izoliatorius.

 **ĮSPĖJIMAS:** kad išvengtumėte galimų saugos problemų, jungdami prie kabelinio tinklo sistemos, naudokite galvaninį izoliatorių.

---

## Taivanui skirtas įspėjimas dėl regos

Šis regos įspėjimas taikomas produktams Taivane.

### 使用過度恐傷害視力

注意事項:

- (1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
- (2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

## 3 Aplinkosaugos pastabos

Šiame skyriuje pateikiama konkrečiai šaliai ir regionui taikoma aplinkosaugos ir atitikties informacija. Tam tikra dalis šios informacijos gali būti netaikoma jūsų produktui.

### Elektroninės aparatinės įrangos, pakavimo medžiagų ir akumuliatoriaus perdirbimas

Nebetinkamą naudoti elektroninę aparatinę įrangą, originalias HP spausdinimo kasetes ir įkraunamuosius akumuliatorius HP rekomenduoja perdirbti.


Daugiau informacijos apie perdirbimo programas ieškokite adresu <http://www.hp.com/recycle>.

Jei reikia informacijos apie gaminio perdirbimą Japonijoje, žr. <http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/>.

### Įrangos išmetimo informacija naudotojams

Naudokite šį įspėjimą su atliekų išmetimu susijusios piktogramos paaiškinimui.

**3-1 lentelė Įrangos atliekų išmetimo piktograma ir jos aprašas**

Piktograma	Aprašymas
	Šis simbolis nurodo, kad gaminio negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Kad apsaugotumėte žmonių sveikatą ir aplinką, pasenusią nenaudojamą įrangą turite nuvežti į elektrinių ir elektroninių atliekų surinkimo punktą. Daugiau informacijos teiraukitės buitinių atliekų surinkimo tarnybos arba apsilankykite <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .

### Informacija apie šarminių baterijų išmetimą Brazilijos vartotojams

Não descarte o produto eletrônico em lixo comum



Este produto eletroeletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei. Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: <http://www.hp.com.br/reciclar>

### Informacija apie aparatūros perdirbimą Brazilijos vartotojams

Não descarte o produto eletrônico em lixo comum




Este produto eletroeletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei. Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: <http://www.hp.com.br/reciclar>

## Taivano akumulatoriaus antrinio perdirbimo informacija

Šiame įspėjime pateikiama informacija apie akumuliatorių gamybos ir perdirbimo taisykles Taivane.

### 3-2 lentelė Taivano akumuliatorių perdirbimo piktograma ir jos aprašas

Piktograma	Aprašymas
 廢電池請回收	Pagal Taivano EPA reikalavimus sausąsias baterijas gaminančios arba importuojančios bendrovės, laikydamosis 15 straipsnio arba Atliekų šalinimo įstatymo, ant parduodamų, dovanojamų ir reklamuojamų akumuliatorių turi pažymėti grąžinimo ženklą. Dėl tinkamo akumulatoriaus išmetimo susisieki su atitinkama Taivano antrinio perdirbimo bendrove.

## WEEE reglamentas Turkijai

Türkiye Cumhuriyeti: AEEE Yönetmeliğine Uygundur

## ENERGY STAR® sertifikatas (tik tam tikruose produktuose)

ENERGY STAR yra JAV aplinkos apsaugos agentūros savanoriška programa, kuri padeda įmonėms ir asmenims sutaupyti pinigų ir tausoti aplinką efektyviai vartojant energiją.

Produktai, kuriems suteikiamas ENERGY STAR sertifikatas, atitinka griežtus JAV aplinkos apsaugos agentūros nustatytus energijos vartojimo principus ir reikalavimus, todėl neišmeta šiltnamio efektą sukuriančių dujų. Bendrovė „HP Inc.“, kaip ENERGY STAR partnerė, laikosi JAV Aplinkos apsaugos agentūros (EPA) patobulintų gaminių sertifikavimo procesų siekdama užtikrinti, kad ENERGY STAR logotipu pažymėti produktai atitiktų taikomas ENERGY STAR nuostatas. Šiuo logotipu žymimi visi ENERGY STAR sertifikuoti kompiuteriai:



Svarbiausias ENERGY STAR reikalavimas kompiuterio produktams yra energijos vartojimo valdymo priemonės, kurios stipriai sumažina energijos sąnaudas, kai produktas nenaudojamas. Energijos vartojimo valdymas praėjus tam tikram nustatytam nenaudojimo laikui leidžia kompiuterį automatiškai perjungti į mažai energijos vartojantį miego režimą ar kitą mažai energijos vartojantį režimą. Kai kompiuteris veikia naudodamas kintamąją srovę, energijos vartojimo valdymo priemonės yra iš anksto nustatytos taip:

**3-3 lentelė Iš anksto nustatytos energijos valdymo priemonės, kai kompiuteris veikia naudodamas kintamosios srovės energiją**

Kompiuterio tipas	Laikas, kuriam praėjus įjungiamas ekrano miego režimas	Laikas, kuriam praėjus įjungiamas kompiuterio miego režimas (min.)	Miego režimo išjungimas
<b>Nešiojamieji kompiuteriai, mobiliosios darbo stotys</b>	Mažiau arba lygu 15 min. (priklauso nuo modelio)	Mažiau arba lygu 30 min. (priklauso nuo modelio)	Produkto miego režimas bus išjungtas paspaudus įjungimo / išjungimo ar miego režimo mygtuką.  Jei įjungiama WOL funkcija, sistemos miego režimas bus išjungtas aptikus tinklo signalą.
<b>Planšetiniai / „Slate“ kompiuteriai</b>	Mažiau arba lygu 1 min.	Netaikoma	Netaikoma
<b>Stalo kompiuteriai, integruotieji stalo kompiuteriai, darbo stotys</b>	Mažiau arba lygu 15 min. (priklauso nuo modelio)	Mažiau arba lygu 30 min. (priklauso nuo modelio)	Produkto miego režimas bus išjungtas, kai naudotojas pasinaudos kuriuo nors iš įvesties įrenginių, pavyzdžiui, pele ar klaviatūra.  Jei įjungiama WOL funkcija, sistemos miego režimas bus išjungtas aptikus tinklo signalą.
<b>Terminaliniai kompiuteriai</b>	Mažiau arba lygu 15 min. (priklauso nuo modelio)	Mažiau arba lygu 30 min., jei miego režimą palaiko operacinė sistema (priklauso nuo modelio)	Jei operacinė sistema palaiko miego režimą, produkto miego režimas bus išjungtas, kai naudotojas pasinaudos kuriuo nors iš įvesties įrenginių, pavyzdžiui, pele ar klaviatūra.  Jei įjungiama WOL funkcija, sistemos miego režimas bus išjungtas aptikus tinklo signalą.

Kompiuteriuose, kurie palaiko „visada įjungta“, „visada prisijungta“ veikimo profilį su interneto prieiga (pvz., planšetiniuose ir „Slate“ kompiuteriuose), yra kitų mažai energijos vartojančių režimų, pavyzdžiui, trumpo ar ilgo laukimo režimų (kaip nurodoma ENERGY STAR kompiuterių programos reikalavimuose), kurie stipriai sumažina energijos sąnaudas (iki  $\leq 10$  W) ir tam tikrais atvejais pailgina produkto akumuliatoriaus naudojimo laiką. Šie alternatyvieji energijos tausojo režimai yra dinamiški ir ekrano miego režimą įjungia per 1 min., jei naudotojas neatlieka jokių veiksmų.

Kompiuterio miego režimas išjungiamas paspaudus įjungimo / išjungimo ar miego režimo mygtuką. Jei įjungiama WOL funkcija, kompiuterio miego režimas gali būti išjungtas aptikus tinklo signalą.

Papildomos informacijos apie galimybes sutaupyti energijos ir pinigų naudojantis energijos valdymo priemonėmis rasite EPA ENERGY STAR energijos vartojimo valdymo svetainėje adresu <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

Papildomos informacijos apie ENERGY STAR programą ir jos naudą aplinkai rasite EPA ENERGY STAR svetainėje adresu <http://www.energystar.gov>.

ENERGY STAR ir ENERGY STAR ženklas yra registruotieji prekių ženklai, priklausantys JAV aplinkos apsaugos agentūrai.



## Cheminės medžiagos

HP yra įsipareigojusi teikti vartotojams informaciją apie chemines medžiagas, esančias gaminiuose, kurie turi atitikti teisinius reikalavimus, pvz., REACH (Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas EB Nr. 1907/2006).

Informacijos apie šiame produkte esančias chemines medžiagas rasite <http://www.hp.com/go/reach>.

## Perchlorato medžiaga – gali prireikti apdoroti atskirai

Kompiuterio realiojo laiko laikrodžio baterijoje gali būti perchlorato, todėl šias baterijas gali prireikti apdoroti ypatingai, jei produktas perdirbamas arba šalinamas Kalifornijoje.

Žr. <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>.

## Kinijai skirti įspėjimai dėl aplinkosaugos

### 回收信息说明

惠普公司对废弃的电子计算机（笔记本电脑）提供回收服务，更多信息请登陆  
<http://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/product-recycling.html>

### 环境标志信息

微型计算机（台式计算机，笔记本电脑等）及显示器在中国环境标志认证产品范围内，环境标志表明该产品不仅品质合格，而且在生产、使用和回收处理中都符合特定的环境保护要求，与同类产品相比，既有低毒少害，节约资源等环保优势，此外获得中国环境标志认证的产品售后三年内均可在各服务中心选择维修或更换部件，也可通过更换更高性能的零部件或模块实现硬件升级。

### 特别提醒

如您需要确认本产品处于零能耗状态，请按下电源关闭按钮，并将插头从电源插座断开。

## Kinijoje naudojamų kompiuterių energetinio efektyvumo etiketė

Kinija reikalauja šio įspėjimo apie energijos vartojimo efektyvumą.

Pagal „Reglamentą dėl mikrokompiuteriams taikomos energetinio efektyvumo etiketės Kinijoje įgyvendinimo“ šis mikrokompiuteris turi energetinio efektyvumo etiketę. Etiketėje pateikta energetinio efektyvumo klasė, TEC (tipinės energijos sąnaudos) ir produkto kategorija nustatomos pagal GB28380-2012 standartą.

### 1. Energetinio efektyvumo klasės

Energetinio efektyvumo klasė nustatoma remiantis standartu, pagal kurį apskaičiuojami pagrindinis energijos suvartojimo lygis ir bendra leistinų normų, taikomų tokiems papildomiems komponentams

kaip pagrindinė atmintis ir vaizdo plokštė, suma. Bet kurios klasės produkto TEC neturėtų viršyti žemiau pateiktoje lentelėje nurodytų reikšmių:

**3-4 lentelė Tipinės energijos sąnaudų (TEC) reikšmės**

Produkto tipas		TEC (kilovatvalandė)		
		1 klasė	2 klasė	3 klasė
Stalinis mikrokompiuteris, AIO	A kategorija	98,0+ΣEfa	148,0+ΣEfa	198,0+ΣEfa
	B kategorija	125,0+ΣEfa	175,0+ΣEfa	225,0+ΣEfa
	C kategorija	159,0+ΣEfa	209,0+ΣEfa	259,0+ΣEfa
	D kategorija	184,0+ΣEfa	234,0+ΣEfa	284,0+ΣEfa
Nešiojamasis kompiuteris	A kategorija	20,0+ΣEfa	35,0+ΣEfa	45,0+ΣEfa
	B kategorija	26,0+ΣEfa	45,0+ΣEfa	65,0+ΣEfa
	C kategorija	54,5+ΣEfa	75,0+ΣEfa	123,5+ΣEfa

**PASTABA:** ΣEfa – tai bendra papildomų produkto funkcijų galios koeficiento suma.

## 2. Tipinės energijos sąnaudos

Etiketėje nurodytas suvartojamos energijos kiekis – tai didžiausios galios konfigūraciją turinčio kompiuterio apskaičiuoti duomenys, kurie apima visas registracijos grupės konfigūracijas, kurios buvo pasirinktos pagal „Reglamentą dėl mikrokompiuteriams taikomos energetinio efektyvumo etiketės Kinijoje įgyvendinimo“. Taigi šio konkretaus mikrokompiuterio faktinis energijos suvartojimas gali nesutapti su TEC duomenimis etiketėje.

## 3. Produkto kategorija

Produkto kategorija nustatoma pagal standartą, atsižvelgiant į mikrokompiuterio konfigūraciją. Produktų klasifikavimas atitinka žemiau pateiktoje lentelėje nurodytus duomenis:

**3-5 lentelė Produkto kategorijos ir konfigūracijos aprašas**

Produkto tipas	Konfigūracijos aprašymas	
	Stalinis mikrokompiuteris, AIO	Nešiojamasis kompiuteris
A kategorija	Stalinis mikrokompiuteris ir AIO, kurių konfigūracija neatitinka B, C ir D kategorijų	Nešiojamasis kompiuteris, kurio konfigūracija neatitinka B ir C kategorijų
B kategorija	Fizinių CPU branduolių skaičius 2, sistemos atmintis ne mažesnė kaip 2 GB.	Neintegruota vaizdo plokštė (GPU)
C kategorija	Daugiau nei 2 branduolius turintis procesorius (CPU) ir bent viena iš žemiau nurodytų savybių:  Ne mažesnė nei 2 GB sistemos atmintis  Neintegruota vaizdo plokštė (GPU)	Produktas, kuriame yra ne mažiau nei 2 branduolius turintis procesorius (CPU), ne mažesnė nei 2 GB sistemos atmintis ir neintegruota vaizdo plokštė (GPU), kurios kanalo pralaidumas ne mažesnis nei 128 bitai.
D kategorija	Ne mažiau nei 4 branduolius turintis procesorius (CPU) ir bent viena iš žemiau nurodytų savybių:  Ne mažesnė nei 4 GB sistemos atmintis  Neintegruota vaizdo plokštė (GPU), kurios kanalo pralaidumas ne mažesnis nei 128 bitai	

Jei reikia daugiau informacijos apie techninius duomenis, skaitykite GB28380-2012 standartą.

本机根据《微型计算机能源效率标识实施规则》的要求加施中国能效标识。能效标识中显示的能效等级、典型能源消耗和产品类型均根据《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380-2012）的要求确定。对上述标识内容的说明如下：

## 1. 能效等级

微型计算机的能效等级由基础能源消耗值和附加功能功耗因子之和决定。微型计算机能效各等级的典型能源消耗应不大于下表的规定

微型计算机类型		能源消耗 (千瓦时)		
		1	2	3
台式机 计算机及 一体机	A 类	$98.0 + \sum E_{fa}$	$148.0 + \sum E_{fa}$	$198.0 + \sum E_{fa}$
	B 类	$125.0 + \sum E_{fa}$	$175.0 + \sum E_{fa}$	$225.0 + \sum E_{fa}$
	C 类	$159.0 + \sum E_{fa}$	$209.0 + \sum E_{fa}$	$259.0 + \sum E_{fa}$
	D 类	$184.0 + \sum E_{fa}$	$234.0 + \sum E_{fa}$	$284.0 + \sum E_{fa}$
便携式 计算机	A 类	$20.0 + \sum E_{fa}$	$35.0 + \sum E_{fa}$	$45.0 + \sum E_{fa}$
	B 类	$26.0 + \sum E_{fa}$	$45.0 + \sum E_{fa}$	$65.0 + \sum E_{fa}$
	C 类	$54.5 + \sum E_{fa}$	$75.0 + \sum E_{fa}$	$123.5 + \sum E_{fa}$

注： $\sum E_{fa}$  为微型计算机附加功能功耗因子之和

## 2. 典型能源消耗

典型能源消耗值代表一个备案单元中，符合《微型计算机能源效率标识实施规则》要求的代表性规格型号产品的数值。因此，本机的典型能源消耗值可能与其所加施的能效标识中所示的典型能源消耗值不一致。

## 3. 产品类型

产品类型根据微型计算机的配置确定。参见下表：

类型	配置说明	
	台式机计算机及一体机	便携式计算机
A 类	下列 B 类、C 类、D 类配置以外的台式机计算机及一体机	下列 B 类、C 类配置以外的便携式计算机
B 类	中央处理器 (CPU) 物理核心数为 2，系统内存大于等于 2GB	具有独立图形显示单元 (GPU)
C 类	中央处理器 (CPU) 物理核心数大于 2，且至少具有以下特征中的一条 a. a) 系统内存大于等于 2GB； b. 独立图形显示单元 (GPU)	中央处理器 (CPU) 物理核心数大于等于 2，系统内存大于等于 2GB，具有独立图形显示单元 (GPU) 且显存位宽大于等于 128 位。
D 类	中央处理器 (CPU) 物理核心数大于等于 4，且至少具有以下特征中的一条： a. 系统内存大于等于 4GB； b. 具有独立图形显示单元 (GPU) 且显存位宽大于等于 128 位	

关于标识内容的更详细技术信息，请参考《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380-2012)

# Kinijos RoHS

Kinija naudoja tokius įspėjimus dėl RoHS.

## 笔记本电脑和平板电脑产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



**3-6 lentelė** 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电池	X	0	0	0	0	0
线缆	X	0	0	0	0	0
摄像头	X	0	0	0	0	0
机箱/其他	X	0	0	0	0	0
闪存读卡器	X	0	0	0	0	0
软盘驱动器	X	0	0	0	0	0
硬盘驱动器	X	0	0	0	0	0
耳机	X	0	0	0	0	0
I/O PCA	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
液晶显示器 (LCD) 面板	X	0	0	0	0	0
介质 (CD/DVD/软盘)	0	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
主板、处理器、散热器	X	0	0	0	0	0
鼠标	X	0	0	0	0	0
光盘驱动器	X	0	0	0	0	0
对接设备选件	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
电源	X	0	0	0	0	0
电源组	X	0	0	0	0	0
投影仪	X	0	0	0	0	0
遥控器	X	0	0	0	0	0

**3-6 lentelė** 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》(tęsinys)

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
智能卡/Java™ 读卡器	X	0	0	0	0	0
扬声器 (外置)	X	0	0	0	0	0
电视调谐器	X	0	0	0	0	0
USB 闪存驱动器	X	0	0	0	0	0
USB 集线器	X	0	0	0	0	0
网络摄像头	X	0	0	0	0	0
无线接收器	X	0	0	0	0	0
无线网卡	X	0	0	0	0	0

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

0 : 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X : 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合中国 RoHS 达标管理目录限用物质应用例外清单的豁免。

此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合欧盟 RoHS 立法。

注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件

**台式机、瘦客户端、个人工作站、一体机和销售点终端产品中有害物质或元素的名称及含量**

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



**3-7 lentelė** 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电池	X	0	0	0	0	0
线缆	X	0	0	0	0	0
摄像头	X	0	0	0	0	0
机箱/其他	X	0	0	0	0	0
风扇	X	0	0	0	0	0
闪存读卡器	X	0	0	0	0	0

**3-7 lentelė** 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》(tęsinys)

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
软盘驱动器	X	0	0	0	0	0
硬盘驱动器	X	0	0	0	0	0
耳机	X	0	0	0	0	0
散热器	X	0	0	0	0	0
I/O PCA	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
液晶显示器 (LCD) 面板	X	0	0	0	0	0
介质 (CD/DVD/软盘)	0	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
主板、处理器、散热器	X	0	0	0	0	0
鼠标	X	0	0	0	0	0
光驱	X	0	0	0	0	0
对接设备选件	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
电源	X	0	0	0	0	0
投影仪	X	0	0	0	0	0
遥控器	X	0	0	0	0	0
智能卡/Java™ 读卡器	X	0	0	0	0	0
固态驱动器	X	0	0	0	0	0
扬声器 (外置)	X	0	0	0	0	0
触控笔	X	0	0	0	0	0
触控板	X	0	0	0	0	0
电视调谐器	X	0	0	0	0	0
USB 闪存驱动器	X	0	0	0	0	0
USB 集线器	X	0	0	0	0	0
网络摄像头	X	0	0	0	0	0
无线接收器	X	0	0	0	0	0
无线网卡	X	0	0	0	0	0
3D 捕获台/转盘	X	0	0	0	0	0

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

0 : 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X : 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

**3-7 lentelė** 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》(tęsinys)

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合中国 RoHS 达标管理目录限用物质应用例外清单的豁免。						
此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合欧盟 RoHS 立法。						
注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件						

## 台灣針對筆記型電腦和平板電腦的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

### 限用物質含有情況標示聲明書

#### Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

**3-8 lentelė** 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
纜線 Cables	—	O	O	O	O	O
機殼/其他 Chassis/Other	—	O	O	O	O	O
輸入/輸出印刷 電路組件 I/O PCAs	—	O	O	O	O	O
液晶顯示器 (LCD) 面板 Liquid crystal display (LCD) panel	—	O	O	O	O	O
記憶體 Memory	O	O	O	O	O	O
主機板、處理 器、散熱器 Motherboard, processor, heat sinks	—	O	O	O	O	O
電源組 Power pack	—	O	O	O	O	O
電源供應器 Power supply	—	O	O	O	O	O
儲存裝置 Storage Devices	—	O	O	O	O	O



### 3-8 lentelė 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking (tęsinys)

限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
無線裝置 Wireless Devices	—	O	O	O	O	O
<p>備考 1: 「超出 0.1 %」及「超出 0.01 %」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考 2: 「O」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 2: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考 3: 「—」係指該項限用物質為排除項目。</p> <p>Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

若要取得最新版使用指南，請前往 <http://www.hp.com/support>，並依照指示尋找您的產品。然後選取「使用手冊」。

To access the latest user guides, go to <http://www.hp.com/support>, and follow the instructions to find your product. Then select **Manuals**.

## 台灣針對桌上型電腦、精簡型電腦、個人工作站、一體成形電腦及銷售點終端機的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

### 限用物質含有情況標示聲明書

#### Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

### 3-9 lentelė 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr +6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
纜線 Cables	—	O	O	O	O	O
機座/其他 Chassis/Other	—	O	O	O	O	O
輸入/輸出印刷電路組件 I/O PCAs	—	O	O	O	O	O
液晶顯示器 (LCD) 面板 Liquid crystal display (LCD) panel (for AIO only)	—	O	O	O	O	O
記憶體 Memory	O	O	O	O	O	O

### 3-9 lentelė 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking (tesinys)

限用物質及其化學符號						
Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
主機板、處理器、散熱器 Motherboard, processor, heat sinks	—	O	O	O	O	O
電源供應器 Power supply	—	O	O	O	O	O
儲存裝置 Storage Devices	—	O	O	O	O	O
<p>備考 1：「超出 0.1 %」及「超出 0.01 %」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考 2：「O」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 2: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考 3：「—」係指該項限用物質為排除項目。</p> <p>Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

若要取得最新版使用指南，請前往 <http://www.hp.com/support>，並依照指示尋找您的產品。然後選取「使用手冊」。

To access the latest user guides, go to <http://www.hp.com/support>, and follow the instructions to find your product. Then select **Manuals**.

## Indijos apribojimai dėl pavojingų medžiagų (RoHS)

Šis gaminytis bei su juo susijusios vartojimo prekės ir atsarginės dalys atitinka Indijos elektros ir elektroninės įrangos atliekų taisyklių (2016) pavojingų medžiagų kiekio mažinimo sąlygas.

Jame nėra švino, gyvsidabrio, šešiavalenčio chromo, polibromintų bifenių arba polibromintų difenilo eterių, kurių koncentracija viršija 0,1 %, o kadmio 0,01 %, išskyrus šių taisyklių 2 priede nustatytus atvejus.

## Europos Sąjungos Komisijos reglamento 1275/2008 informacija

Europos Sąjungoje būtinas šis įspėjimas apie energijos suvartojimą.

Jei norite peržiūrėti duomenis apie gaminio energijos sąnaudas, įskaitant atvejus, kai gaminytis tinkle veikia budėjimo režimu prijungus visus laidinio tinklo prievadus ir belaidžio ryšio įrenginius, žr. skyrių P14 „Papildoma informacija“ gaminio IT ECO deklaracijoje, kuri pateikiama <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html>.

Jei reikia, suaktyvinkite ir išjunkite belaidį tinklą vadovaudamiesi operacinės sistemos arba gaminio vartotojo vadove pateikiamomis instrukcijomis. Informacijos taip pat galite rasti adresu <http://www.hp.com/support>.

## IT ECO deklaracijos

Naudodami šias nuorodas pateikite IT EKOLOGIJOS deklaracijų vietas.

Nešiojamieji ir planšetiniai AK

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/iteconotebook-o.html>

Staliniai kompiuteriai ir kompiuterizuotos darbo vietos

[http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html?jumpid=reg\\_R1002\\_USEN](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html?jumpid=reg_R1002_USEN)

Darbo stotys

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecoworkstatio.html>

## Japonijos apribojimai dėl pavojingų medžiagų (RoHS)

2008 年、日本における製品含有表示方法、JISC0950 改定版が公示されました。製造事業者は、2006 年 7 月 1 日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有に付きまして情報提供を義務付けられています。

製品の部材表示に付きましては、<http://www.hp.com/go/jisc0950/> を参照してください。

A Japanese regulatory requirement, defined by specification JIS C 0950, 2008, mandates that manufacturers provide Material Content Declarations for certain categories of electronic products offered for sale after July 1, 2006.

To view the JIS C 0950 material declaration for this product, visit <http://www.hp.com/go/jisc0950>.

## Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México

### Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México

Se ha etiquetado este producto en conformidad con la Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México, que requiere la divulgación del consumo de energía del modo de uso normal (modo inactivo) y del modo de espera. Su producto es una de las muchas configuraciones de esta familia de modelos; el consumo de energía del modo inactivo de su configuración específica puede diferir de la información de la etiqueta. El consumo real de energía de su producto puede ser mayor o menor que el valor informado en la etiqueta de energía de producto para México a causa de factores como la configuración (componentes y módulos seleccionados) y el uso (tareas que se están efectuando, software instalado y en ejecución, etc.).



**PASTABA:** Esta ley no es aplicable a las estaciones de trabajo.

## TCO sertifikatas

Šis skyrius taikomas tik gaminiams su TCO sertifikato logotipu.

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



## Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations occur in the supply chain. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

**This product is a better choice.** It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

### Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at [tcocertified.com](https://tcocertified.com). On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

## „TCO Certified Edge“

Šis skyrius skirtas tik gaminiams su „TCO Certified Edge“ logotipu.

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



## Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations occur in the supply chain. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

**This product is a better choice.** It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Additionally, it fulfills the requirements of TCO Certified Edge, the supplemental certification that recognizes leading-edge products that exceed typical performance in a particular sustainability attribute. At our Product Finder ([tcocertified.com/product-finder](https://tcocertified.com/product-finder)) you can find out which TCO Certified Edge criterion or criteria this product meets.

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Compliance is verified by independent verification organizations that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities.

Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

### Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at [tcocertified.com](https://tcocertified.com). On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

# Rodyklė

## Simboliai/skaitmenys

„Macrovision Corporation“

įspėjimas 12

„TCO Edge“ sertifikatas 36

台灣對於危險物質的限制注意事項 32, 33

注意事項

台灣有害物質限制 32, 33

## A

akumuliatoriaus perdirbimas 22

Aviso para o Brasil 3

avisos

Brasil 3

## B

balso palaikymas 11

baterija 14

belaidžiai LAN įrenginiai 2

## D

didžiausias galios lygis 4

## E

elektroninės aparatinės įrangos ir  
akumuliatoriaus perdirbimas 22

ENERGY STAR sertifikatas 23

etiketės, teisinė 1

Europos Sąjungos Komisijos  
reglamentas 1275/2008 34

## F

Federalinė ryšių komisija (FCC)

nešiojamųjų kompiuterių

informacija 1

nešiojamųjų kompiuterių laidai  
2

nešiojamųjų kompiuterių  
modifikacijos 2

## G

GS įspėjimas 5

## I

informacija apie modemą 9

Informacija Brazilijai 3, 16

Informacija Japonijai 6

Informacija Pietų Korėjai 7

informacija, nešiojamieji kompiuteriai

Federalinė ryšių komisija (FCC) 1

įspėjimai

aplinkosaugos 22

ausinių garsumo lygis 15

Baltarusijos teisinė informacija  
3

baterija 8, 14, 22

Brazilija 3, 16

ergonomika 5

Indijos apribojimai dėl pavojingų  
medžiagų 34

įrangos išmetimas 22

Įspėjimas apie belaidį ryšį, skirtas  
Tailando gyventojams 7

Japonija 6

Japonijos apribojimai dėl  
pavojingų medžiagų 35

Japonijos elektros maitinimo  
laidas 18

Kanada 3

keliaujantiems oro linijomis 8

keliavimas 19

lazerio sauga 9, 16

maitinimo laidai 18

Meksika 6

modemas 9

perchlorato medžiaga 25

Pietų Korėja 7

Singapūras 7

Taivanas 7

ventiliatorius 15

„Macrovision Corporation“ 12

įspėjimai dėl aplinkosaugos 22

Įspėjimai dėl belaidžio ryšio, skirti  
Meksikai 6

įspėjimai dėl šalinimo

akumuliatorius, naudotojo  
keičiamas 8

baterija 22

gamyklinis akumuliatorius 8

įranga 22

Įspėjimai, skirti Kanadai 3

Įspėjimas apie belaidį ryšį, skirtas

Tailando gyventojams 7

Įspėjimas apie Japonijos apribojimus

dėl pavojingų medžiagų 35

įspėjimas dėl akumuliatoriaus 8, 22

įspėjimas dėl atogrąžų karščių 20

įspėjimas dėl aukščio virš jūros  
lygio 20

įspėjimas dėl ausinių garsumo  
lygio 15

Įspėjimas dėl belaidžio ryšio

Singapūro gyventojams 7

įspėjimas dėl elektros maitinimo  
laidų 18

įspėjimas dėl ergonomikos 5

įspėjimas dėl garsumo lygio,  
ausinės 15

įspėjimas dėl įrangos išmetimo 22

įspėjimas dėl kabelių įžeminimo 20

įspėjimas dėl keliavimo 19

įspėjimas dėl lazerio saugos 9, 16

įspėjimas dėl TV imtuvo kabelio  
įžeminimo 20

įspėjimas dėl ventiliatoriaus 15

įspėjimas keliaujantiems oro  
linijomis 8

Įspėjimas, susijęs su Indijos  
apribojimais dėl pavojingų

medžiagų 34

## J

Japonijai skirtas įspėjimas dėl  
elektros maitinimo laidų 18

Japonijos pareiškimas dėl modemo  
10

JAV pareiškimas dėl modemo 9

## K

Kanados pareiškimas dėl modemo  
10

Kinijai skirti įspėjimai dėl  
aplinkosaugos 25

Kinijoje naudojamų kompiuterių  
energetinio efektyvumo etiketė  
25

## M

modifikacijos, nešiojamieji  
kompiuteriai  
Federalinė ryšių komisija (FCC) 2

## N

Naujosios Zelandijos pareiškimas dėl  
modemo 11

## P

pareiškimai dėl modemo  
Japonija 10  
JAV 9  
Kanada 10  
Naujoji Zelandija 11  
perdirbimas, elektroninė aparatinė  
įranga ir akumuliatoriai 22  
Pranešimas Taivano vartotojams 7

## R

radijo dažnių juostos 4

## S

Sertifikavimas TCO sertifikatu 35

## T

Teisinė informacija Baltarusijos  
gyventojams 3